Medieninformation

20 Jahre Symeo

Erfolg mit industriellem Radar

Neubiberg, 3. Juni 2025 – Die Symeo GmbH feiert ihr 20-jähriges Bestehen. Aus einem Forschungsprojekt bei Siemens hervorgegangen, entwickelte sich das Unternehmen dank seiner patentierten LPR®-Technologie (Local Positioning Radar) zu einem weltweit führenden Anbieter für industrielle Radarsensorik. Die robusten Sensorlösungen kommen vor allem in anspruchsvollen Umgebungen zum Einsatz – etwa in Häfen, Stahlwerken, der Schüttgutlogistik oder im Bergbau.

Der Grundstein wurde 2001 gelegt: Ein Sensorikprojekt bei Siemens führte zu ersten Patenten im Bereich Radartechnik und einem Pilotkunden aus der Stahlindustrie. Im Jahr 2005 wurde die Symeo GmbH mit Sitz in Neubiberg bei München gegründet. Bereits ein Jahr später präsentierte das Unternehmen sein erstes Standardprodukt: einen Radarsensor für die Distanzmessung, der im 5,8-GHz-Bereich arbeitet. Bereits in den Anfangsjahren bis 2010 wurden Großprojekte der Automatisierung in Welthäfen mit innovativen Radarlösungen überhaupt erst möglich gemacht. Vor allem in rauen, schmutzigen oder der Witterung ausgesetzten Umgebungen war die Radartechnik ein entscheidender Faktor, um den digitalen Wandel voranzutreiben. Dass diese Projekte immer noch in Betrieb sind, zeigt die Zukunftsfähigkeit und Verlässlichkeit der Technologie seit 20 Jahren. Ausgewählte Projekte waren die Ausstattung der Fahrzeugflotte der Hamburger Hafen und Logistik AG, das komplexe Kollisionsvermeidungsprojekt bei voestalpine AG oder auch die unzähligen automatisierten Krane in Stahlwerken in aller Welt.

**Weitere Patente**

Produkte im Bereich 61 und 24 GHz kamen ebenso hinzu wie weitere Patente – bis heute hat Symeo mehr als 120 Patente eingereicht. 2017 folgte mit der Entwicklung eines Multi-Channel-Radars (MIMO) ein weiterer Innovationsschub. Im folgenden Jahr wurde das Unternehmen Teil von Analog Devices, seit 2022 gehört es zur Unternehmensgruppe indie Inc. 2023 stellte Symeo den ersten Radarsensor im 120-GHz-Bereich vor. Vergangenes Jahr präsentierte Symeo das Konzept eines neuen Imaging-Radars.

Das Jubiläumsjahr 2025 steht ganz im Zeichen der funktionalen Sicherheit: Die Zertifizierung von LPR-SAFE, der einzigen industriellen Radarlösung zur Realisierung funktionaler Sicherheit nach EN ISO 13849 PLd, steht unmittelbar bevor.

„In den vergangenen zwei Jahrzehnten konnten wir für unsere Kunden zahlreiche Herausforderungen mit Radartechnologie lösen. Wir haben Hubschraubern zur sicheren Landung verholfen, große Containerfahrzeuge geortet, Echtzeitlogistik in Stahlwerken befeuert, Busflotten in Großstädten geordnet geparkt, in der Mongolei unter kältesten Umgebungstemperaturen zuverlässig Distanzen gemessen, unzählige Kollisionen in der Schwerindustrie vermieden, etwa 10 000 Lokomotiven mit Telemetrietechnik ausgestattet, bei der Aufbereitung von Schlamm und der industriellen Sortierung von Kartoffeln geholfen und sogar Pferdeherden geortet. Spannende Projekte wie diese treiben uns jeden Tag an, mit neuen Innovationen und gemeinsam mit unseren Partnern Lösungen für unsere Kunden zu finden“, sagt Dr. Peter Gulden, Geschäftsführer der Symeo GmbH. „Die Zukunft braucht digitale Daten in den schwierigsten Umgebungen und die Radartechnologie wird in der hochauflösenden Bildgebung und Sensorfusion eine entscheidende Rolle spielen. Daran arbeiten wir mit Hochdruck und werden unseren Teil beitragen!“

**Verfügbares Bildmaterial**

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:  
<https://kk.htcm.de/press-releases/symeo/>

|  |  |
| --- | --- |
| Bildquelle: Symeo  **Unverwüstlich: Ein LPR-1DXi (5,8GHz Sensor), der erste Radarsensor von Symeo mit integrierter Antenne, nach mehr als 15 Jahren immer noch im Einsatz.** | Bildquelle: Symeo  **Meilensteine der Firmengeschichte.** |
| Bildquelle: Symeo  **Dr. Peter Gulden, Geschäftsführer der Symeo GmbH.** |

**Symeo GmbH**

Symeo entwickelt und vermarktet Produkte und Lösungen zur präzisen, berührungslosen und wartungsfreien Positionserfassung, Distanzmessung und Kollisionsvermeidung. Die Produkte von Symeo sind für Anwendungen in einem rauen Umfeld besonders robust konzipiert.

Mit der LPR®-Ortungstechnik bietet Symeo ein für industrielle Applikationen ideal geeignetes, funkbasiertes und echtzeitfähiges Messsystem. Symeo verfügt über langjährige Erfahrung in der Entwicklung kostengünstiger und kundenspezifischer industrieller Lösungen auf Basis von LPR®-Technik.

Das Unternehmen liefert standardisierte Produkte und komplette Lösungen an Systemintegratoren, Erstausstatter (OEMs) und Endkunden weltweit.

Hauptsitz: Symeo GmbH, Prof.-Messerschmitt-Straße 3 a, 85579 Neubiberg, Deutschland  
Telefon: +49 89 6607796-0, Fax: +49 89 6607796-190  
E-Mail: [info@symeo.com](mailto:info@symeo.com), Homepage: [www.symeo.com](http://www.symeo.com)

**Presse-Kontakt:**

HighTech communications GmbH  
Marcus Planckh  
Brunhamstraße 21 (Geb. 202 / 2. OG)  
81249 München   
Deutschland

Tel.: +49 89 500778-22  
E-Mail: m.planckh@htcm.de  
Homepage: [www.htcm.de](http://www.htcm.de)